EXTRAORDINARY PUBLISHED BY AUTHORITY

No. 1156, CUTTACK, WEDNESDAY, MAY 22, 2024/JAISTHA 1, 1946

DEPARTMENT OF STEEL & MINES

NOTIFICATION
The 21st May, 2024

Sub.: Allotment of 12 major mineral blocks of Sundargarh and Keonjhar District in

favour of OMC for carrying out exploration, under rule 67 of MC Rules 2016.

No.4326—SM-AE-ME-0012/2022/S&M.—Whereas, the Director of Mines and Geology, Odisha has proposed for notification of 12 mineral blocks which includes 4 iron ore blocks, 7 manganese blocks and 1 iron & manganese block of Sundargarh and Keonjhar Districts under Rule 67 of MC Rules, 2016 for allotment in favour of OMC Ltd. for carrying out exploration upto G2 level.

The block details with coordinates are given at Annexure-I.

Now, therefore, approving the proposal of Director of Mines and Geology, Odisha and after careful consideration, Government, in exercise of the power conferred under the Rule 67 of MC Rules 2016, have been pleased to allot 12 mineral blocks as in *Annexure-I* in favour of OMC Ltd. for carrying out geological exploration at G2 level for a period of two years .

By Order of the Governor

D. K. Singh

Additional Chief Secretary to Government

NOTIFICATION OF BLOCKS TO BE EXPLORED BY OMC UNDER RULE 67 OF MC RULES 2016

SI.	Name of	Mineral	District	T.S No	Level of	Area		Block coord	inates
No.	the Block				Exploration	in Sq km	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE
							1	85° 17' 28.904" E	21° 48' 41.682" N
							2	85° 14' 59.928" E	21° 48' 42.100" N
							3	85° 14' 59.863" E	21° 50' 0.481" N
							4	85° 14' 54.883" E	21° 50' 0.479" N
							5	85° 14' 55.647" E	21° 50' 23.194" N
							6	85° 15' 10.825" E	21° 50' 26.031" N
							7	85° 15' 6.659" E	21° 50' 42.248" N
							8	85° 15' 17.248" E	21° 51′ 3.307″ N
							9	85° 15' 17.019" E	21° 51' 5.145" N
							10	85° 16' 46.849" E	21° 52' 58.669" N
	Badamgarh-						11	85° 16' 49.225" E	21° 52' 44.602" N
1	Khajurdihi	Iron Ore	Sundargarh	F45N1 & N5	G2	22.894	12	85° 16' 52.674" E	21° 52' 44.971" N
	Block		&Keonjhar				13	85° 16' 56.990" E	21° 52' 20.134" N
							14	85° 17' 16.168" E	21° 52' 21.842" N
							15	85° 17' 16.938" E	21° 52' 17.675" N
							16	85° 17' 14.920" E	21° 52′ 16.998″ N
							17	85° 17' 9.487" E	21° 52' 15.803" N
							18	85° 17' 4.705" E	21° 52' 14.656" N
							19	85° 17' 2.502" E	21° 52' 14.062" N
							20	85° 17' 1.431" E	21° 52' 9.236" N
							21	85° 17' 0.846" E	21° 52' 6.765" N
							22	85° 17' 0.619" E	21° 52' 4.917" N
							23	85° 17' 0.191" E	21° 52′ 3.109″ N
							24	85° 16' 59.593" E	21° 52' 0.683" N

							25	85° 17' 4.118" E	21° 51' 59.296" N
							26	85° 17' 6.104" E	21° 51′ 58.682″ N
							27	85° 17' 13.007" E	21° 51′ 56.600″ N
							28	85° 17' 17.707" E	21° 51′ 55.162″ N
								85° 17' 19.359" E	21° 51′ 54.723″ N
							29	85° 17' 19.402" E	21° 51′ 55.596″ N
							30		
							31	85° 17' 19.442" E	21° 51′ 56.099″ N
							32	85° 17' 19.521" E	21° 51′ 57.432″ N
							33	85° 17' 19.775" E	21° 52' 0.913" N
							34	85° 17' 20.075" E	21° 52' 5.242" N
							35	85° 17' 29.659" E	21° 52' 6.199" N
							36	85° 17' 29.218" E	21° 51' 36.966" N
							37	85° 16' 58.289" E	21° 51' 37.062" N
							38	85° 16' 58.210" E	21° 49' 55.950" N
							39	85° 17' 28.786" E	21° 49' 55.922" N
							PILLAR_ID	LATITUDE	LONGITUDE
							1	21° 49' 55.898" N	85° 17' 53.629" E
							2	21° 51′ 36.886″ N	85° 17' 54.495" E
							3	21° 51′ 36.966″ N	85° 17' 29.218" E
							4	21° 52′ 6.199″ N	85° 17' 29.659" E
_	Porhadihi						5	21° 52' 8.908" N	85° 17' 56.810" E
2	Block	Iron Ore	Sundargarh	F45N5	G2	19.654	6	21° 52′ 22.320″ N	85° 17' 55.650" E
							7	21° 52' 28.665" N	85° 17' 55.717" E
					8	21° 52' 31.206" N	85° 17' 54.139" E		
							9	21° 52' 30.236" N	85° 17' 47.457" E
							10	21° 52' 36.366" N	85° 17' 47.026" E
							11	21° 52' 41.204" N	85° 17' 45.466" E
			1				1	1	

13 21°52′46.169°N 85°17′39.684°E 14 21°52′50.932°N 85°17′32.999°E 15 21°52′54.542°N 85°17′32.999°E 16 21°52′53.367°N 85°17′32.999°E 16 21°52′53.367°N 85°17′34.739°E 17 21°53′1.247°N 85°17′34.139°E 19 21°52′57.451°N 85°19′1.210°E 20 21°53′17.274°N 85°19′1.210°E 20 21°53′17.274°N 85°19′1.210°E 21 21°53′17.244°N 85°19′1.808°E 22 121°53′15.17448°N 85°19′31.760°E 22 21°53′15.201°N 85°19′31.756°E 23 21°53′15.201°N 85°19′31.756°E 24 21°53′35.000°N 85°19′52.669°E 25 21°52′42.329°N 85°19′52.669°E 26 21°52′42.329°N 85°20′3.166°E 27 21°52′14.214°N 85°20′3.244°E 28 21°52′14.239°N 85°19′35.690°E 29 21°50′31.057°N 85°19′35.997°E 30 21°50′31.057°N 85°19′59.161°E 31 21°50′0.406°N 85°19′59.161°E 32 21°49′54.618°N 85°19′59.161°E 33 21°52′15.280°N 85°19′59.161°E 34 21°52′15.280°N 85°19′59.161°E 35 21°52′15.280°N 85°19′59.161°E 36 21°52′15.260°N 85°19′59.161°E 37 21°52′15.280°N 85°19′59.161°E 38 21°52′15.865°N 85°18′20.308°E 38 21°52′15.865°N 85°18′20.308°E 38 21°52′15.865°N 85°18′20.308°E 38 21°52′15.865°N 85°18′20.306°E 38 21°52′15.865°N 85°18′20.306°E 39 21°52′21.860°N 85°18′20.306°E							
15 21° 52′ 43.42″ N 85° 17′ 26.720″ E 16 21° 52′ 53.367′ N 85° 17′ 26.720″ E 17 21° 53′ 1.247″ N 85° 17′ 14.576″ E 18 21° 52′ 57.050″ N 85° 17′ 14.576″ E 18 21° 52′ 57.050″ N 85° 17′ 14.576″ E 19 21° 52′ 57.451″ N 85° 19′ 1.210″ E 20 21° 53′ 17.274″ N 85° 19′ 1.210″ E 20 21° 53′ 17.274″ N 85° 19′ 31.760″ E 21 21° 53′ 17.444″ N 85° 19′ 31.75″ E 22 21° 53′ 15.159″ N 85° 19′ 31.75″ E 23 21° 53′ 15.201″ N 85° 19′ 31.75″ E 24 21° 53′ 38.00″ N 85° 19′ 31.640″ E 25 21° 52′ 53.362″ N 85° 19′ 35.640″ E 26 21° 52′ 42.329″ N 85° 20′ 3.166″ E 27 21° 52′ 42.329″ N 85° 20′ 3.166″ E 28 21° 52′ 14.392″ N 85° 20′ 3.244″ E 28 21° 52′ 14.392″ N 85° 19′ 35.697″ E 29 21° 50′ 30.783″ N 85° 19′ 59.73″ E 30 21° 50′ 31.057″ N 85° 19′ 59.161″ E 31 21° 50′ 0.406″ N 85° 19′ 59.161″ E 32 21° 49′ 54.618″ N 85° 19′ 59.130″ E MI ARRA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52′ 15.502″ N 85° 18′ 20.091″ E 34 21° 52′ 15.502″ N 85° 18′ 20.091″ E 34 21° 52′ 15.65″ N 85° 18′ 20.384″ E 36 21° 52′ 15.65″ N 85° 18′ 20.384″ E 37 21° 52′ 22.263″ N 85° 18′ 20.384″ E 38 21° 52′ 15.865″ N 85° 18′ 20.384″ E 39 21° 52′ 21.808″ N 85° 18′ 23.386″ E				13	21° 52′ 46.169″ N	85° 17' 39.684" E	
16 21° 52′ 53.367″ N 85° 17′ 15.901″ E 17 21° 53′ 1.247″ N 85° 17′ 14.576″ E 18 21° 52′ 57.050″ N 85° 17′ 34.376″ E 18 21° 52′ 57.451″ N 85° 19′ 12.10″ E 20 21° 53′ 17.274″ N 85° 19′ 12.10″ E 20 21° 53′ 17.274″ N 85° 19′ 1.108″ E 21 21° 53′ 17.244″ N 85° 19′ 31.760″ E 22 21° 53′ 15.159″ N 85° 19′ 31.750″ E 23 21° 53′ 15.201″ N 85° 19′ 31.750″ E 24 21° 53′ 8.006″ N 85° 19′ 33.640″ E 25 21° 52′ 53.362″ N 85° 19′ 54.896″ E 26 21° 52′ 42.329″ N 85° 20′ 3.166″ E 27 21° 52′ 42.239″ N 85° 20′ 3.166″ E 28 21° 52′ 42.329″ N 85° 20′ 3.244″ E 28 21° 52′ 43.392″ N 85° 19′ 35.690″ E 29 21° 50′ 30.783″ N 85° 19′ 35.00″ E 30 21° 50′ 30.783″ N 85° 19′ 59.151″ E 31 21° 50′ 0.406″ N 85° 19′ 59.161″ E 32 21° 49′ 54.618″ N 85° 19′ 59.161″ E 32 21° 49′ 54.618″ N 85° 19′ 59.130″ E MILAREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52′ 15.866″ N 85° 18′ 20.384″ E 34 21° 52′ 15.502″ N 85° 18′ 20.091″ E 34 21° 52′ 15.866″ N 85° 18′ 20.384″ E 35 21° 52′ 15.866″ N 85° 18′ 20.384″ E 36 21° 52′ 15.866″ N 85° 18′ 20.384″ E 37 21° 52′ 22.638″ N 85° 18′ 20.384″ E 38 21° 52′ 22.638″ N 85° 18′ 20.384″ E				14	21° 52′ 50.932″ N	85° 17' 32.999" E	
17 21° 53' 1.247" N 85° 17' 14.576" E 18 21° 52' 57.050" N 85° 17' 34.139" E 19 21° 52' 57.451" N 85° 19' 1.210" E 20 21° 53' 17.444" N 85° 19' 1.210" E 21 21° 53' 17.444" N 85° 19' 31.760" E 22 21° 53' 15.159" N 85° 19' 31.775" E 23 21° 53' 15.159" N 85° 19' 38.640" E 24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 52.669" E 25 21° 52' 53.362" N 85° 19' 52.669" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.146" E 28 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 54.809" E 30 21° 50' 30.783" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 40.406" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 40.406" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.091" E 35 21° 52' 18.861" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 20.384" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 20.396" E				15	21° 52' 54.542" N	85° 17' 26.720" E	
18				16	21° 52' 53.367" N	85° 17' 15.901" E	
19				17	21° 53' 1.247" N	85° 17' 14.576" E	
20 21° 53' 17.274" N 85° 19' 1.808" E 21 21° 53' 17.444" N 85° 19' 31.776" E 22 21° 53' 15.159" N 85° 19' 31.775" E 23 21° 53' 15.201" N 85° 19' 38.640" E 24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 38.640" E 25 21° 52' 53.362" N 85° 19' 52.669" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.239" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.161" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 15.288" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.091" E 35 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 36 21° 52' 21.8861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 21.348" E 38 21° 52' 21.8861" N 85° 18' 21.336" E				18	21° 52' 57.050" N	85° 17' 34.139" E	
21 21° 53' 17.444" N 85° 19' 31.760" E 22 21° 53' 15.159" N 85° 19' 31.775" E 23 21° 53' 15.201" N 85° 19' 38.640" E 24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 52.669" E 25 21° 52' 53.362" N 85° 19' 52.669" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 59.273" E 30 21° 50' 30.783" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 15.502" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 20.384" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 37 21° 52' 12.8861" N 85° 18' 23.369" E				19	21° 52' 57.451" N	85° 19' 1.210" E	
22 21° 53' 15.159" N 85° 19' 31.775" E 23 21° 53' 15.201" N 85° 19' 38.640" E 24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 52.669" E 25 21° 52' 52' 53.362" N 85° 19' 54.896" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.232" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 15.282" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 20.384" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.444" E				20	21° 53′ 17.274″ N	85° 19' 1.808" E	
23 21° 53' 15.201" N 85° 19' 38.640" E 24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 52.669" E 25 21° 52' 53.362" N 85° 19' 52.669" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.392" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.273" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 20.384" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.428" E				21	21° 53′ 17.444″ N	85° 19' 31.760" E	
24 21° 53' 8.006" N 85° 19' 52.669" E 25 21° 52' 53.362" N 85° 19' 54.896" E 26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.392" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.273" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 20.384" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.444" E				22	21° 53′ 15.159″ N	85° 19' 31.775" E	
25				23	21° 53′ 15.201″ N	85° 19' 38.640" E	
26 21° 52' 42.329" N 85° 20' 3.166" E 27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.392" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 20.384" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.444" E				24	21° 53′ 8.006″ N	85° 19' 52.669" E	
27 21° 52' 14.214" N 85° 20' 3.244" E 28 21° 52' 14.392" N 85° 19' 35.697" E 29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.130" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.424" E				25	21° 52' 53.362" N	85° 19' 54.896" E	
28				26	21° 52′ 42.329″ N	85° 20' 3.166" E	
29 21° 50' 30.783" N 85° 19' 40.093" E 30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 20.384" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				27	21° 52′ 14.214″ N	85° 20' 3.244" E	
30 21° 50' 31.057" N 85° 19' 59.273" E 31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.444" E				28	21° 52' 14.392" N	85° 19' 35.697" E	
31 21° 50' 0.406" N 85° 19' 59.161" E 32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				29	21° 50′ 30.783″ N	85° 19' 40.093" E	
32 21° 49' 54.618" N 85° 19' 59.130" E ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				30	21° 50′ 31.057″ N	85° 19' 59.273" E	
ML AREA WITHIN THE BLOCK TO BE EXCLUDED 33				31	21° 50' 0.406" N	85° 19' 59.161" E	
33 21° 52' 1.528" N 85° 18' 20.091" E 34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				32	21° 49' 54.618" N	85° 19' 59.130" E	
34 21° 52' 15.502" N 85° 18' 16.803" E 35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				ML AREA	WITHIN THE BLOCK	TO BE EXCLUDED	
35 21° 52' 15.865" N 85° 18' 20.384" E 36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				33	21° 52′ 1.528″ N	85° 18' 20.091" E	
36 21° 52' 18.861" N 85° 18' 21.277" E 37 21° 52' 22.263" N 85° 18' 23.036" E 38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				34	21° 52′ 15.502″ N	85° 18' 16.803" E	
37 21° 52′ 22.263" N 85° 18′ 23.036" E 38 21° 52′ 21.808" N 85° 18′ 24.444" E 39 21° 52′ 21.525" N 85° 18′ 24.028" E				35	21° 52' 15.865" N	85° 18' 20.384" E	
38 21° 52' 21.808" N 85° 18' 24.444" E 39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				36	21° 52' 18.861" N	85° 18' 21.277" E	
39 21° 52' 21.525" N 85° 18' 24.028" E				37	21° 52′ 22.263″ N	85° 18' 23.036" E	
				38	21° 52' 21.808" N	85° 18' 24.444" E	
40 21° 52' 21.675" N 85° 18' 23.569" E				39	21° 52' 21.525" N	85° 18' 24.028" E	
				40	21° 52' 21.675" N	85° 18' 23.569" E	

41 21°52'21.02°N 85°18'23.326°E 42 21°52'20.534°N 85°18'25.037°E 43 21°52'19.096°N 85°18'25.950°E 44 21°52'19.002°N 85°18'25.950°E 44 21°52'19.002°N 85°18'25.950°E 45 21°52'16.686°N 85°18'30.445°E 46 21°52'16.686°N 85°18'30.445°E 47 21°52'16.699°N 85°18'30.445°E 48 21°52'15.690°N 85°18'30.445°E 48 21°52'14.892°N 85°18'31.443°E 49 21°52'14.892°N 85°18'31.443°E 50 21°52'14.866°N 85°18'31.443°E 50 21°52'14.866°N 85°18'31.443°E 50 21°52'14.866°N 85°18'31.443°E 50 21°52'14.866°N 85°18'31.443°E 51 21°52'13.894°N 85°18'31.166°E 51 21°52'13.894°N 85°18'31.166°E 52 21°52'13.894°N 85°18'33.76°E 53 21°52'13.891°N 85°18'33.482°E 55 21°52'15.290°N 85°18'35.482°E 55 21°52'15.290°N 85°18'35.482°E 56 21°52'15.520°N 85°18'35.482°E 56 21°52'15.521°N 85°18'35.482°E 58 21°52'15.521°N 85°18'35.482°E 58 21°52'15.521°N 85°18'35.482°E 59 21°52'15.702°N 85°18'35.482°E 59 21°52'15.702°N 85°18'37.474°E 61 21°52'15.702°N 85°18'37.474°E 61 21°52'15.702°N 85°18'37.239°E 62 21°52'15.702°N 85°18'37.239°E 62 21°52'15.702°N 85°18'37.239°E 62 21°52'15.702°N 85°18'37.239°E 62 21°52'15.700°N 85°18'37.239°E 62 21°52'16.660°N 85°18'57.239°E 63 21°52'11.818°N 85°18'51.331°E 66 21°52'11.818°N 85°18'51.331°E 66 21°52'11.079°N 85°18'51.239°E 69 21°52'11.059°N 85°18'51.249°E 69 21°52'11.0547°N 85°18'51.249°E 69 21°52'11.0547°N 85°18'51.249°E	 	 	 	 			
43 21" 52' 19.796" N 85" 18' 25.950" E 44 21" 52' 19.002" N 85" 18' 23.317" E 45 21" 52' 17.227" N 85" 18' 28.389" E 46 21" 52' 16.686" N 85" 18' 30.445" E 47 21" 52' 16.099" N 85" 18' 30.445" E 48 21" 52' 15.609" N 85" 18' 30.445" E 49 21" 52' 14.892" N 85" 18' 31.164" E 50 21" 52' 14.626" N 85" 18' 31.164" E 51 21" 52' 13.894" N 85" 18' 31.795" E 51 21" 52' 13.387" N 85" 18' 33.493" E 52 21" 52' 13.387" N 85" 18' 33.493" E 53 21" 52' 13.335" N 85" 18' 33.493" E 54 21" 52' 13.356" N 85" 18' 33.482" E 55 21" 52' 15.536" N 85" 18' 35.482" E 56 21" 52' 15.536" N 85" 18' 35.482" E 57 21" 52' 16.521" N 85" 18' 35.382" E 58 21" 52' 16.521" N 85" 18' 35.096" E 60 21" 52' 15.702" N 85" 18' 35.609" E 60 21" 52' 16.327" N 85" 18' 35.609" E 61 21" 52' 16.327" N 85" 18' 35.609" E 62 21" 52' 16.327" N 85" 18' 35.609" E 63 21" 52' 16.38" N 85" 18' 35.609" E 64 21" 52' 16.38" N 85" 18' 35.609" E 65 21" 52' 16.38" N 85" 18' 35.609" E 66 21" 52' 17.797" N 85" 18' 36.642" E 67 21" 52' 17.797" N 85" 18' 36.642" E 68 21" 52' 11.818" N 85" 18' 35.08" E				41	21° 52' 21.102" N	85° 18' 23.326" E	
44 21° 52' 19.002" N 85° 18' 29.317" E 45 21° 52' 17.227" N 85° 18' 28.389" E 46 21° 52' 16.686" N 85° 18' 30.445" E 47 21° 52' 16.699" N 85° 18' 30.445" E 48 21° 52' 15.690" N 85° 18' 30.445" E 49 21° 52' 14.626" N 85° 18' 31.433" E 49 21° 52' 14.626" N 85° 18' 31.795" E 50 21° 52' 13.647" N 85° 18' 33.795" E 51 21° 52' 13.894" N 85° 18' 33.493" E 52 21° 52' 13.894" N 85° 18' 33.493" E 53 21° 52' 13.894" N 85° 18' 33.776" E 54 21° 52' 13.356" N 85° 18' 33.776" E 55 21° 52' 15.290" N 85° 18' 35.248" E 56 21° 52' 15.367 N 85° 18' 35.482" E 57 21° 52' 15.367 N 85° 18' 33.778" E 58 21° 52' 15.536" N 85° 18' 35.3278 E 59 21° 52' 15.536" N 85° 18' 35.322" E 59 21° 52' 15.527" N 85° 18' 35.322" E 60 21° 52' 15.702" N 85° 18' 35.322" E 61 21° 52' 15.702" N 85° 18' 37.174" E 61 21° 52' 16.227" N 85° 18' 37.174" E 61 21° 52' 16.387 N 85° 18' 37.174" E 62 21° 52' 18.358" N 85° 18' 37.174" E 63 21° 52' 16.388" N 85° 18' 37.174" E 64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 34.450" E 65 21° 52' 16.388" N 85° 18' 37.088" E 66 21° 52' 18.188" N 85° 18' 35.080" E 67 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.818" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.797" N 85° 18' 51.381" E				42	21° 52′ 20.534″ N	85° 18' 25.037" E	
45 21° 52' 17.227" N 85° 18' 28.389" E 46 21° 52' 16.686" N 85° 18' 30.445" E 47 21° 52' 16.690" N 85° 18' 30.407" E 48 21° 52' 16.690" N 85° 18' 30.407" E 48 21° 52' 14.690" N 85° 18' 31.164" E 50 21° 52' 14.892" N 85° 18' 31.164" E 50 21° 52' 13.894" N 85° 18' 31.795" E 51 21° 52' 13.894" N 85° 18' 33.493" E 52 21° 52' 13.831" N 85° 18' 33.796" E 53 21° 52' 13.831" N 85° 18' 33.796" E 54 21° 52' 13.356" N 85° 18' 33.768" E 55 21° 52' 15.290" N 85° 18' 33.482" E 56 21° 52' 15.290" N 85° 18' 33.378" E 57 21° 52' 15.536" N 85° 18' 33.378" E 58 21° 52' 15.536" N 85° 18' 35.332" E 59 21° 52' 16.521" N 85° 18' 35.332" E 60 21° 52' 15.702" N 85° 18' 35.332" E 61 21° 52' 15.702" N 85° 18' 37.74" E 61 21° 52' 16.227" N 85° 18' 37.74" E 62 21° 52' 16.138" N 85° 18' 37.174" E 63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 36.462" E 64 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 65 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 66 21° 52' 16.138" N 85° 18' 36.462" E 67 21° 52' 11.818" N 85° 18' 51.839" E				43	21° 52' 19.796" N	85° 18' 25.950" E	
46 21° 52′ 16.686° N 85° 18′ 30.445° E 47 21° 52′ 16.099° N 85° 18′ 30.407° E 48 21° 52′ 16.690° N 85° 18′ 31.43° E 49 21° 52′ 14.826° N 85° 18′ 31.164° E 50 21° 52′ 14.626° N 85° 18′ 31.795° E 51 21° 52′ 13.894° N 85° 18′ 32.108° E 52 21° 52′ 13.894° N 85° 18′ 33.796° E 53 21° 52′ 13.831° N 85° 18′ 33.776° E 54 21° 52′ 13.356° N 85° 18′ 33.776° E 55 21° 52′ 13.356° N 85° 18′ 33.828° E 56 21° 52′ 15.536° N 85° 18′ 33.828° E 57 21° 52′ 16.637° N 85° 18′ 33.828° E 58 21° 52′ 16.521° N 85° 18′ 35.320° E 59 21° 52′ 15.702° N 85° 18′ 35.332° E 60 21° 52′ 15.702° N 85° 18′ 37.739° E 60 21° 52′ 15.702° N 85° 18′ 37.740° E 61 21° 52′ 16.328° N 85° 18′ 37.239° E 62 21° 52′ 18.358° N 85° 18′ 37.239° E 63 21° 52′ 16.38° N 85° 18′ 37.239° E 64 21° 52′ 16.38° N 85° 18′ 37.339° E 65 21° 52′ 16.38° N 85° 18′ 37.339° E 66 21° 52′ 11.38° N 85° 18′ 37.339° E 67 21° 52′ 16.060° N 85° 18′ 35.308° E 66 21° 52′ 11.818° N 85° 18′ 35.308° E 66 21° 52′ 11.818° N 85° 18′ 55.308° E				44	21° 52' 19.002" N	85° 18' 29.317" E	
47 21° 52' 16.099" N 85° 18' 30.407" E 48 21° 52' 15.690" N 85° 18' 31.443" E 49 21° 52' 14.892" N 85° 18' 31.164" E 50 21° 52' 14.626" N 85° 18' 31.164" E 51 21° 52' 13.894" N 85° 18' 31.795" E 51 21° 52' 13.894" N 85° 18' 33.493" E 52 21° 52' 13.831" N 85° 18' 33.493" E 53 21° 52' 13.831" N 85° 18' 33.493" E 54 21° 52' 13.356" N 85° 18' 35.482" E 55 21° 52' 15.290" N 85° 18' 35.482" E 56 21° 52' 15.536" N 85° 18' 33.878" E 57 21° 52' 16.637" N 85° 18' 33.433" E 58 21° 52' 16.521" N 85° 18' 35.332" E 59 21° 52' 15.702" N 85° 18' 35.332" E 60 21° 52' 15.702" N 85° 18' 37.174" E 61 21° 52' 16.277" N 85° 18' 37.239" E 62 21° 52' 16.338" N 85° 18' 36.462" E 63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 36.462" E 64 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 11.818" N 85° 18' 49.708" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 55.308" E				45	21° 52' 17.227" N	85° 18' 28.389" E	
48				46	21° 52′ 16.686″ N	85° 18' 30.445" E	
49 21° 52′ 14.892″ N 85° 18′ 31.164″ E 50 21° 52′ 14.626″ N 85° 18′ 31.795″ E 51 21° 52′ 13.894″ N 85° 18′ 32.108″ E 52 21° 52′ 13.847″ N 85° 18′ 33.493″ E 53 21° 52′ 13.356″ N 85° 18′ 33.493″ E 54 21° 52′ 13.356″ N 85° 18′ 35.248″ E 55 21° 52′ 15.290″ N 85° 18′ 35.248″ E 56 21° 52′ 15.536″ N 85° 18′ 33.878″ E 57 21° 52′ 16.637″ N 85° 18′ 33.478″ E 58 21° 52′ 16.637″ N 85° 18′ 33.323″ E 59 21° 52′ 15.702″ N 85° 18′ 35.308″ E 60 21° 52′ 15.702″ N 85° 18′ 37.374″ E 61 21° 52′ 16.227″ N 85° 18′ 37.374″ E 62 21° 52′ 16.318″ N 85° 18′ 37.239″ E 63 21° 52′ 16.138″ N 85° 18′ 37.239″ E 64 21° 52′ 16.138″ N 85° 18′ 49.241″ E 65 21° 52′ 17.797″ N 85° 18′ 49.241″ E 66 21° 52′ 17.797″ N 85° 18′ 55.308″ E 66 21° 52′ 11.818″ N 85° 18′ 55.308″ E 66 21° 52′ 11.818″ N 85° 18′ 55.308″ E 67 21° 52′ 11.121″ N 85° 18′ 55.308″ E				47	21° 52′ 16.099″ N	85° 18' 30.407" E	
50				48	21° 52' 15.690" N	85° 18' 31.443" E	
51				49	21° 52' 14.892" N	85° 18' 31.164" E	
52				50	21° 52' 14.626" N	85° 18' 31.795" E	
53				51	21° 52' 13.894" N	85° 18' 32.108" E	
54				52	21° 52′ 13.647″ N	85° 18' 33.493" E	
55				53	21° 52' 13.831" N	85° 18' 33.776" E	
56				54	21° 52′ 13.356″ N	85° 18' 35.248" E	
57				55	21° 52' 15.290" N	85° 18' 35.482" E	
58				56	21° 52' 15.536" N	85° 18' 33.878" E	
59				57	21° 52' 16.637" N	85° 18' 34.145" E	
60 21° 52' 15.701" N 85° 18' 37.174" E 61 21° 52' 16.227" N 85° 18' 37.239" E 62 21° 52' 18.358" N 85° 18' 36.462" E 63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				58	21° 52' 16.521" N	85° 18' 35.332" E	
61 21° 52' 16.227" N 85° 18' 37.239" E 62 21° 52' 18.358" N 85° 18' 36.462" E 63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				59	21° 52' 15.702" N	85° 18' 35.609" E	
62 21° 52' 18.358" N 85° 18' 36.462" E 63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				60	21° 52' 15.701" N	85° 18' 37.174" E	
63 21° 52' 16.138" N 85° 18' 49.241" E 64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				61	21° 52' 16.227" N	85° 18' 37.239" E	
64 21° 52' 17.797" N 85° 18' 49.708" E 65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				62	21° 52′ 18.358″ N	85° 18' 36.462" E	
65 21° 52' 16.060" N 85° 18' 55.308" E 66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				63	21° 52′ 16.138″ N	85° 18' 49.241" E	
66 21° 52' 11.818" N 85° 18' 52.037" E 67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				64	21° 52' 17.797" N	85° 18' 49.708" E	
67 21° 52' 11.291" N 85° 18' 51.381" E 68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				65	21° 52' 16.060" N	85° 18' 55.308" E	
68 21° 52' 11.079" N 85° 18' 51.249" E				66	21° 52' 11.818" N	85° 18' 52.037" E	
				67	21° 52' 11.291" N	85° 18' 51.381" E	
69 21° 52' 10.547" N 85° 18' 50.881" E				68	21° 52' 11.079" N	85° 18' 51.249" E	
				69	21° 52' 10.547" N	85° 18' 50.881" E	

70 21*52*10.060*N 85*18*50.438*E 71 21*52*9.313*N 85*18*49.42*E 72 21*52*8.697*N 85*18*49.42*E 73 21*52*8.697*N 85*18*49.126*E 74 21*52*8.697*N 85*18*49.126*E 75 21*52*1.517*N 85*18*49.126*E 76 21*51*58.689*N 85*18*45.341*E 77 21*51*58.689*N 85*18*39.945*E 78 21*52*1.517*N 85*18*36.638*E 79 21*52*0.648*N 85*18*36.638*E 80 21*52*5.804*N 85*18*36.638*E 80 21*52*5.804*N 85*18*36.698*E 81 21*52*6.755*N 85*18*36.098*E 82 21*52*6.755*N 85*18*36.098*E 83 21*52*9.755*N 85*18*35.66*E 84 21*52*9.755*N 85*18*35.66*E 84 21*52*9.755*N 85*18*35.66*E 85 21*52*8.12*N 85*18*35.908*E 86 21*52*9.316*N 85*18*35.908*E 87 21*52*9.316*N 85*18*35.908*E 88 21*52*9.328*N 85*18*35.908*E 89 21*52*9.316*N 85*18*35.908*E 89 21*52*9.316*N 85*18*35.908*E 89 21*52*9.316*N 85*18*35.908*E 89 21*52*9.316*N 85*18*26.676*E 99 21*52*9.919*N 85*18*26.766*E 99 21*52*0.994*N 85*18*26.766*E 99 21*52*0.994*N 85*18*26.766*E 99 21*52*0.994*N 85*18*26.766*E 99 21*52*0.994*N 85*18*26.766*E 99 21*52*0.932*N 85*18*26.766*E	T	1		1		ı		1		T T	
72 21° 52' 8.697" N 85° 18' 49.126" E 73 21° 52' 8.050" N 85° 18' 49.126" E 74 21° 52' 1.517" N 85° 18' 49.126" E 75 21° 52' 1.517" N 85° 18' 49.126" E 76 21° 51' 51.5689" N 85° 18' 39.945" E 77 21° 51' 51.58.918" N 85° 18' 39.945" E 78 21° 51' 59.818" N 85° 18' 33.860" E 79 21° 52' 8.064" N 85° 18' 33.860" E 80 21° 52' 8.064" N 85° 18' 35.098" E 81 21° 52' 8.752" N 85° 18' 35.098" E 82 21° 52' 8.752" N 85° 18' 35.098" E 83 21° 52' 8.755" N 85° 18' 35.098" E 84 21° 52' 8.752" N 85° 18' 35.098" E 85 21° 52' 8.812" N 85° 18' 35.175" E 86 21° 52' 8.812" N 85° 18' 35.175" E 87 21° 52' 3.816" N 85° 18' 35.175" E 88 21° 52' 2.232" N 85° 18' 35.155" E 89 21° 52' 3.488" N 85° 18' 27.435" E 90 21° 52' 2.489" N 85° 18' 27.435" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 27.435" E 92 21° 52' 1.044" N 85° 18' 27.435" E 93 21° 51' 1.044" N 85° 18' 27.435" E 94 21° 52' 1.044" N 85° 18' 26.766" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 20.955" E								70	21° 52′ 10.060″ N	85° 18' 50.438" E	
T3								71	21° 52′ 9.313″ N	85° 18' 49.842" E	,
74								72	21° 52′ 8.697″ N	85° 18' 49.575" E	
75 21°52'1.517" N 85° 18' 43.176" E 76 21°51'58.689" N 85° 18' 39.945" E 77 21°51'58.689" N 85° 18' 39.945" E 78 21°51'59.818" N 85° 18' 39.945" E 78 21°51'59.818" N 85° 18' 33.6638" E 78 21°51'59.818" N 85° 18' 33.6638" E 80 21°52'5.804" N 85° 18' 33.040" E 80 21°52'8.752" N 85° 18' 36.098" E 81 21°52'8.752" N 85° 18' 36.098" E 82 21°52'8.755" N 85° 18' 38.164" E 83 21°52'9.756" N 85° 18' 38.566" E 84 21°52'9.795" N 85° 18' 36.23" E 85 21°52'8.312" N 85° 18' 36.23" E 86 21°52'3.816" N 85° 18' 35.2561" E 87 21°52'3.816" N 85° 18' 32.561" E 89 21°52'3.488" N 85° 18' 23.6561" E 89 21°52'3.488" N 85° 18' 29.400" E 90 21°52'2.191" N 85° 18'28.850" E 91 21°52'2.191" N 85° 18'26.766" E 93 21°51'59.977" N 85° 18'26.766" E 93 21°51'59.977" N 85° 18'26.766" E 93 21°51'59.977" N 85° 18'26.766" E 94 21°52'0.432" N 85° 18'20.1616" E 95 21°52'0.432" N 85° 18'20.1662 E								73	21° 52′ 8.050″ N	85° 18' 49.126" E	
Tool Ore Sundargarh Recomber Recombe								74	21° 52′ 4.003″ N	85° 18' 45.341" E	
Total Control Contro								75	21° 52' 1.517" N	85° 18' 43.176" E	
T8								76	21° 51′ 58.689″ N	85° 18' 39.945" E	
Tron Ore Sundargarh Recognition Reco								77	21° 51′ 58.918″ N	85° 18' 36.638" E	
80 21° 52' 5.804" N 85° 18' 35.815" E 81 21° 52' 8.752" N 85° 18' 36.098" E 82 21° 52' 8.755" N 85° 18' 36.098" E 83 21° 52' 9.756" N 85° 18' 38.164" E 83 21° 52' 9.756" N 85° 18' 35.823" E 84 21° 52' 9.795" N 85° 18' 35.908" E 85 21° 52' 8.812" N 85° 18' 35.908" E 86 21° 52' 3.816" N 85° 18' 35.175" E 87 21° 52' 3.816" N 85° 18' 35.175" E 88 21° 52' 3.816" N 85° 18' 32.561" E 89 21° 52' 3.488" N 85° 18' 22.436" E 90 21° 52' 2.329" N 85° 18' 22.435" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 80 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 81 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 82 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 83 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 84 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 85 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 86 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 87 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 88 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 89 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 17' 28.882" E 80 21° 52' 5.503" N 85° 18' 28.505" S 80 21° 52' 5.50								78	21° 51′ 59.818″ N	85° 18' 33.860" E	
81								79	21° 52' 0.648" N	85° 18' 33.004" E	
82 21° 52′ 8.755″ N 85° 18′ 38.164″ E								80	21° 52' 5.804" N	85° 18' 35.815" E	,
83 21° 52′ 9.556″ N 85° 18′ 38.566″ E 84 21° 52′ 9.795″ N 85° 18′ 36.823″ E 85 21° 52′ 8.812″ N 85° 18′ 35.908″ E 86 21° 52′ 8.812″ N 85° 18′ 35.175″ E 87 21° 52′ 3.816″ N 85° 18′ 32.561″ E 88 21° 52′ 2.32″ N 85° 18′ 32.561″ E 89 21° 52′ 3.488″ N 85° 18′ 29.400″ E 90 21° 52′ 2.191″ N 85° 18′ 29.400″ E 90 21° 52′ 2.489″ N 85° 18′ 27.435″ E 91 21° 52′ 2.489″ N 85° 18′ 26.766″ E 93 21° 51′ 59.977″ N 85° 18′ 26.116″ E 94 21° 52′ 0.432″ N 85° 18′ 24.622″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 87 21° 52′ 2.321″ N 85° 18′ 22.095″ E 88 21° 52′ 3.488″ N 85° 18′ 24.622″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 89 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 96 21° 52′ 52′ 52′ 52′ 52′ 52′ 52′ 52′ 52′ 52′								81	21° 52' 8.752" N	85° 18' 36.098" E	
R4								82	21° 52' 8.755" N	85° 18' 38.164" E	
85 21° 52′ 8.812″ N 85° 18′ 35.908″ E 86 21° 52′ 5.028″ N 85° 18′ 35.175″ E 87 21° 52′ 3.816″ N 85° 18′ 34.263″ E 88 21° 52′ 2.232″ N 85° 18′ 32.561″ E 89 21° 52′ 3.488″ N 85° 18′ 29.400″ E 90 21° 52′ 2.489″ N 85° 18′ 27.435″ E 91 21° 52′ 2.489″ N 85° 18′ 26.766″ E 93 21° 52′ 0.994″ N 85° 18′ 26.766″ E 93 21° 52′ 0.432″ N 85° 18′ 24.622″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 95 21° 52′ 1.044″ N 85° 18′ 22.095″ E 96 21° 52′ 2.503″ N 85° 17′ 28.882″ E 91 21° 45′ 52.503″ N 85° 18′								83	21° 52' 9.556" N	85° 18' 38.566" E	
86 21° 52' 5.028" N 85° 18' 35.175" E 87 21° 52' 3.816" N 85° 18' 34.263" E 88 21° 52' 2.232" N 85° 18' 32.561" E 89 21° 52' 3.488" N 85° 18' 29.400" E 90 21° 52' 2.919" N 85° 18' 28.850" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 27.435" E 92 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.766" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 86 21° 52' 3.816" N 85° 18' 34.263" E 87 21° 52' 2.322" N 85° 18' 34.263" E 90 21° 52' 2.489" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 96 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 97 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E								84	21° 52' 9.795" N	85° 18' 36.823" E	
87 21° 52' 3.816" N 85° 18' 34.263" E 88 21° 52' 3.488" N 85° 18' 32.561" E 89 21° 52' 3.488" N 85° 18' 29.400" E 90 21° 52' 2.919" N 85° 18' 28.850" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 26.766" E 92 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.116" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 96 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 100								85	21° 52' 8.812" N	85° 18' 35.908" E	
88 21° 52' 2.232" N 85° 18' 32.561" E 89 21° 52' 3.488" N 85° 18' 29.400" E 90 21° 52' 2.919" N 85° 18' 29.400" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 27.435" E 92 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.116" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 96 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°								86	21° 52′ 5.028″ N	85° 18' 35.175" E	1
89 21° 52′ 3.488" N 85° 18′ 29.400" E 90 21° 52′ 2.919" N 85° 18′ 28.850" E 91 21° 52′ 2.489" N 85° 18′ 27.435" E 92 21° 52′ 0.994" N 85° 18′ 26.766" E 93 21° 51′ 59.977" N 85° 18′ 26.116" E 94 21° 52′ 0.432" N 85° 18′ 24.622" E 95 21° 52′ 1.044" N 85° 18′ 22.095" E 95 21° 52′ 1.044" N 85° 18′ 22.095" E 95 21° 52′ 1.044" N 85° 18′ 22.095" E 100								87	21° 52′ 3.816″ N	85° 18' 34.263" E	
90 21° 52' 2.919" N 85° 18' 28.850" E 91 21° 52' 2.489" N 85° 18' 27.435" E 92 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.116" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E PILLAR_ID LATITUDE LONGITUDE LONGITUDE LONGITUDE LONGITUDE 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 21° 45' 52.503" N 85° 18' 28.850" E 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 21° 45' 52.503" N 85° 18' 26.766" E 21° 45' 52.503" N 85°								88	21° 52' 2.232" N	85° 18' 32.561" E	1
91 21° 52′ 2.489" N 85° 18′ 27.435" E 92 21° 52′ 0.994" N 85° 18′ 26.766" E 93 21° 51′ 59.977" N 85° 18′ 26.116" E 94 21° 52′ 0.432" N 85° 18′ 24.622" E 95 21° 52′ 1.044" N 85° 18′ 22.095" E Kadamdihi Block F45N5 G2 31.997 1 21° 45′ 52.503" N 85° 17′ 28.882" E								89	21° 52′ 3.488″ N	85° 18' 29.400" E	1
92 21° 52' 0.994" N 85° 18' 26.766" E 93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.116" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 21° 45' 52.503" N 21° 45' 52.								90	21° 52′ 2.919″ N	85° 18' 28.850" E	
93 21° 51' 59.977" N 85° 18' 26.116" E 94 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 96 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E 1 21° 45' 52.503" N 21° 4								91	21° 52′ 2.489″ N	85° 18' 27.435" E	
3 Kadamdihi Block Iron Ore Sundargarh & Keonihar F45N5 G2 31.997 31.997 1 21° 52' 0.432" N 85° 18' 24.622" E 95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E PILLAR_ID LATITUDE LONGITUDE 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E								92	21° 52' 0.994" N	85° 18' 26.766" E	
95 21° 52' 1.044" N 85° 18' 22.095" E								93	21° 51' 59.977" N	85° 18' 26.116" E	
3 Kadamdihi Block Iron Ore Sundargarh & Keonihar F45N5 G2 31.997 PILLAR_ID LATITUDE LONGITUDE 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E								94	21° 52' 0.432" N	85° 18' 24.622" E	
3 Kadamdihi Iron Ore Sundargarh F45N5 G2 31.997 1 21° 45' 52.503" N 85° 17' 28.882" E								95	21° 52' 1.044" N	85° 18' 22.095" E	
3 Block Iron Ore & Keonihar F45N5 G2 31.99/ 1 21°45°52.503°N 85°17′28.882°E								PILLAR_ID	LATITUDE	LONGITUDE	
2 21° 48' 41.682" N 85° 17' 28.904" E	3		Iron Ore		F45N5	G2	31.997	1	21° 45′ 52.503″ N	85° 17' 28.882" E	
		BIUCK		akeonjiiar				2	21° 48' 41.682" N	85° 17' 28.904" E	

							_	249 401 55 022" **	059 471 20 706" 5	
							3	21° 49' 55.922" N	85° 17' 28.786" E	
							4	21° 49' 55.898" N	85° 17' 53.629" E	
							5	21° 49' 54.618" N	85° 19' 59.130" E	
							6	21° 46′ 12.575″ N	85° 19' 58.929" E	
							7	21° 45′ 52.813″ N	85° 19' 58.954" E	
							ML AREA W	ITHIN THE BLOCK TO	BE EXCLUDED	
							8	21° 47' 24.898" N	85° 19' 39.670" E	
							9	21° 47' 27.096" N	85° 19' 39.295" E	
							10	21° 47' 30.725" N	85° 19' 36.594" E	
							11	21° 47′ 35.666″ N	85° 19' 32.918" E	
							12	21° 47' 39.274" N	85° 19' 32.999" E	
							13	21° 47' 44.966" N	85° 19' 34.190" E	
							14	21° 47' 52.414" N	85° 19' 35.912" E	
							15	21° 47' 52.979" N	85° 19' 35.241" E	
							16	21° 47′ 53.280″ N	85° 19' 41.861" E	
							17	21° 47' 45.428" N	85° 19' 42.588" E	
							18	21° 47′ 35.130″ N	85° 19' 43.574" E	
							19	21° 47' 26.868" N	85° 19' 44.213" E	
							20	21° 47' 26.776" N	85° 19' 43.314" E	
							21	21° 47' 25.359" N	85° 19' 43.228" E	
							PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
							1	85° 19' 58.929" E	21° 46′ 12.575″ N	
							2	85° 19' 59.130" E	21° 49' 54.618" N	
							3	85° 19' 59.161" E	21° 50' 0.406" N	
4	Samarchuan Block	Iron Ore	Sundargarh	F45N5	G2	23.3003	4	85° 22' 19.425" E	21° 50' 0.345" N	
	BIOCK		&Keonjhar				5	85° 22' 19.367" E	21° 49' 58.970" N	
							6	85° 22' 19.243" E	21° 49' 56.121" N	
							7	85° 22' 19.168" E	21° 49' 54.427" N	
							8	85° 22' 18.861" E	21° 49' 47.229" N	
							0	03 22 10.001 E	21 43 41.223 N	

		I	I			1		050 221 42 222" 5	249 401 45 020" 1:	
							9	85° 22' 18.809" E	21° 49' 45.929" N	
							10	85° 22' 18.768" E	21° 49' 44.955" N	
							11	85° 22' 18.615" E	21° 49' 41.442" N	
							12	85° 22' 18.388" E	21° 49' 36.008" N	
							13	85° 22' 18.155" E	21° 49' 30.495" N	
							14	85° 22' 17.922" E	21° 49' 25.090" N	
							15	85° 22' 17.839" E	21° 49' 23.228" N	
							16	85° 22' 19.555" E	21° 49' 23.167" N	
							17	85° 22' 20.231" E	21° 49' 23.155" N	
							18	85° 22' 21.204" E	21° 49' 23.132" N	
							19	85° 22' 23.374" E	21° 49' 23.073" N	
							20	85° 22' 28.090" E	21° 49' 22.949" N	
							21	85° 22' 33.858" E	21° 49' 22.788" N	
							22	85° 22' 35.447" E	21° 49' 22.754" N	
							23	85° 22' 42.984" E	21° 49' 22.559" N	
							24	85° 22' 54.520" E	21° 49' 22.252" N	
							25	85° 22' 55.166" E	21° 49' 16.445" N	
							26	85° 22' 56.479" E	21° 49' 4.732" N	
							27	85° 22' 57.028" E	21° 48' 59.840" N	
							28	85° 22' 57.391" E	21° 48' 56.556" N	
							29	85° 22' 58.608" E	21° 48' 45.700" N	
							30	85° 22' 58.894" E	21° 48' 42.979" N	
							31	85° 22' 59.395" E	21° 48' 37.356" N	
5	Malda Block	Mangane	Sundargarh	F45N5	G2	4.980	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	I
		se					1	85° 19' 13.464" E	21° 54′ 40.537″ N	
							2	85° 19' 17.469" E	21° 55′ 14.630″ N	
							3	85° 19' 33.774" E	21° 55' 39.530" N	
							4	85° 19' 3.648" E	21° 55′ 54.699" N	
							5	85° 18' 59.687" E	21° 55' 55.765" N	

6 85° 19' 0.331" E 21° 56' 17 7 85° 19' 4.733" E 21° 56' 15 8 85° 19' 16.184" E 21° 56' 19 9 85° 19' 23.528" E 21° 56' 24 10 85° 19' 24.561" E 21° 56' 32 11 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 37.665" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 53 17 85° 19' 55.968" E 21° 56' 55 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 43 22 85° 19' 51.666" E 21° 55' 43	57" N 79" N 31" N 59" N 97" N 68" N 7" N 0" N 53" N
8 85° 19' 16.184" E 21° 56' 19 9 85° 19' 23.528" E 21° 56' 24 10 85° 19' 24.561" E 21° 56' 32 11 85° 19' 15.057" E 21° 56' 38 12 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 23.578" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 53 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	79" N 81" N 69" N 97" N 68" N 7" N 0" N 63" N
9 85° 19' 23.528" E 21° 56' 24 10 85° 19' 24.561" E 21° 56' 32 11 85° 19' 16.079" E 21° 56' 38 12 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 23.578" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 11 19 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	31" N 59" N 97" N 58" N 7" N 0" N 53" N
10 85° 19' 24.561" E 21° 56' 32 11 85° 19' 16.079" E 21° 56' 38 12 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 37.665" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	59" N 97" N 58" N 7" N 0" N 53" N
11 85° 19' 16.079" E 21° 56' 38 12 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 23.578" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 29	97" N 58" N 7" N 0" N 53" N
12 85° 19' 15.057" E 21° 56' 56 13 85° 19' 23.578" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	58" N 7" N 0" N 53" N
13 85° 19' 23.578" E 21° 57' 3. 14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 11 19 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	7" N 0" N 63" N
14 85° 19' 37.665" E 21° 57' 1. 15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	0" N 53" N 92" N
15 85° 20' 10.361" E 21° 56' 55 16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 25 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	53" N 92" N
16 85° 19' 55.968" E 21° 56' 33 17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	92" N
17 85° 19' 56.297" E 21° 56' 25 18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	
18 85° 20' 2.497" E 21° 56' 11 19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	10" NI
19 85° 20' 5.555" E 21° 55' 59 20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	JO IN
20 85° 19' 59.509" E 21° 55' 43 21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	20" N
21 85° 19' 56.590" E 21° 55' 29 22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17	18" N
22 85° 19' 51.692" E 21° 55' 17)0" N
)0" N
23 85° 19' 51.666" E 21° 55' 4.	93" N
	0" N
24 85° 19' 48.364" E 21° 54' 58	96" N
25 85° 19' 38.094" E 21° 54' 44	94" N
6 Kakarpani Manganese Sundargarh F45N5 G2 1.737 PILLAR_ID LONGITUDE LATITU	E
Block 1 85° 20' 12.473" E 21° 55' 58.	0" N
2 85° 20' 11.756" E 21° 56' 3.6	3" N
3 85° 20' 7.458" E 21° 56' 16.	.0" N
4 85° 20' 1.406" E 21° 56' 25.	2" N
5 85° 20' 4.444" E 21° 56' 37.	<u></u>
6 85° 20' 17.826" E 21° 56' 52.	′1" N
7 85° 20' 25.866" E 21° 56' 51.	71" N 17" N
8 85° 20' 34.443" E 21° 56' 49.	71" N 17" N 2" N

9 85° 20' 36.555" E 21° 56' 49.339" I 10 85° 20' 41.275" E 21° 56' 48.722" I	
10 85° 20' 41.275" E 21° 56' 48.722" i	
11 85° 20' 46.678" E 21° 56' 48.015" I	
12 85° 20' 52.678" E 21° 56' 38.781" I	
13 85° 20' 56.627" E 21° 56' 30.585" I	
14 85° 21' 1.500" E 21° 56' 23.043" I	
15 85° 20' 45.482" E 21° 56' 19.764" I	
16 85° 20' 22.905" E 21° 55' 58.631" I	
7 Girhel Block Mangane Sundargar F45N5 G2 4.648 PILLAR_ID LONGITUDE LATITUDE	
se h 1 85° 20' 41.223" E 21° 54' 43.110" i	1
2 85° 20' 35.780" E 21° 54' 42.432" f	1
3 85° 20' 26.742" E 21° 54' 46.729" I	1
4 85° 20' 16.078" E 21° 54' 48.041" N	7
5 85° 20' 1.149" E 21° 54' 47.502" N	7
6 85° 19' 53.804" E 21° 54' 49.283" I	7
7 85° 19' 44.401" E 21° 54' 48.752" ſ	
8 85° 19' 47.677" E 21° 54' 53.665" N	7
9 85° 19' 56.260" E 21° 55' 1.959" N	
10 85° 19' 58.047" E 21° 55' 17.600" N	
11 85° 20' 2.072" E 21° 55' 28.161" N	
12 85° 20' 4.669" E 21° 55' 42.701" N	
13 85° 20' 12.473" E 21° 55' 58.500" i	
14 85° 20' 22.905" E 21° 55' 58.631" N	
15 85° 20' 45.482" E 21° 56' 19.764" N	
16 85° 21' 1.500" E 21° 56' 23.043" N	
17 85° 21' 11.033" E 21° 56' 11.900" I	i
17 85° 21' 11.033" E 21° 56' 11.900" N 18 85° 21' 12.850" E 21° 56' 2.743" N	

		,				1				
							21	85° 21' 20.168" E	21° 55′ 40.106″ N	
							22	85° 21' 17.242" E	21° 55′ 30.012″ N	
							23	85° 21' 6.736" E	21° 55' 21.465" N	
							24	85° 20' 56.538" E	21° 55′ 13.160″ N	
							25	85° 20' 42.459" E	21° 55′ 13.194″ N	
							26	85° 20' 42.058" E	21° 55′ 3.448″ N	
							27	85° 20' 41.658" E	21° 54′ 53.701″ N	
8	Pataberha (North) Block	Mangane se	Sundargar h	F45N5	G2	1.833	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
	(North) Block	30	"				1	85° 22' 30.434" E	21° 56' 1.681" N	
							2	85° 22' 26.797" E	21° 56′ 1.635″ N	
							3	85° 22' 25.211" E	21° 56' 1.610" N	
							4	85° 22' 22.190" E	21° 56' 1.587" N	
							5	85° 22' 21.572" E	21° 56' 1.575" N	
							6	85° 22' 20.378" E	21° 56' 0.665" N	
							7	85° 22' 16.237" E	21° 55' 57.362" N	
							8	85° 22' 13.396" E	21° 55' 55.227" N	
							9	85° 22' 11.722" E	21° 55' 54.023" N	
							10	85° 22' 8.616" E	21° 55' 51.774" N	
							11	85° 21' 41.332" E	21° 55′ 53.919″ N	
							12	85° 21' 33.224" E	21° 56' 0.638" N	
							13	85° 21' 27.647" E	21° 56' 2.353" N	
							14	85° 21' 20.558" E	21° 56' 5.140" N	
							15	85° 21' 14.687" E	21° 56′ 18.533″ N	
							16	85° 21' 8.312" E	21° 56′ 31.912″ N	
							17	85° 21' 17.700" E	21° 56′ 30.262″ N	
							18	85° 21' 22.152" E	21° 56′ 29.239″ N	
							19	85° 21' 29.219" E	21° 56′ 29.557″ N	
							20	85° 21' 34.401" E	21° 56' 29.965" N	
							21	85° 21' 38.517" E	21° 56' 30.465" N	

				1						•
							22	85° 21' 41.999" E	21° 56′ 30.413″ N	
							23	85° 21' 47.607" E	21° 56′ 32.482″ N	
							24	85° 21' 48.916" E	21° 56′ 32.956″ N	
							25	85° 21' 51.559" E	21° 56′ 34.355″ N	
							26	85° 21' 56.118" E	21° 56′ 35.563″ N	
							27	85° 21' 57.817" E	21° 56′ 35.598″ N	
							28	85° 22' 8.188" E	21° 56′ 31.860″ N	
							29	85° 22' 10.623" E	21° 56′ 31.098″ N	
							30	85° 22' 14.855" E	21° 56′ 27.568″ N	
							31	85° 22' 14.760" E	21° 56′ 27.547″ N	
							32	85° 22' 10.657" E	21° 56′ 26.634″ N	
							33	85° 22' 10.877" E	21° 56′ 21.690″ N	
							34	85° 22' 11.145" E	21° 56′ 15.668″ N	
							35	85° 22' 11.408" E	21° 56′ 9.761″ N	
							36	85° 22' 11.622" E	21° 56′ 4.969″ N	
							37	85° 22' 17.364" E	21° 56′ 5.155″ N	
							38	85° 22' 24.381" E	21° 56′ 5.381″ N	
							39	85° 22' 29.942" E	21° 56′ 5.561″ N	
9	Kenamenta	Mangane	Sundargar	F45N5	G2	0.7009	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
	Block	se	h				1	85° 21' 9.238" E	21° 55′ 13.129″ N	
							2	85° 21' 10.871" E	21° 55′ 20.218″ N	
							3	85° 21' 19.516" E	21° 55′ 26.922″ N	
							4	85° 21' 21.469" E	21° 55′ 33.404″ N	
							5	85° 21' 23.152" E	21° 55′ 38.985″ N	
							6	85° 21' 22.480" E	21° 55′ 45.957" N	
							7	85° 21' 22.049" E	21° 55′ 50.440″ N	
							8	85° 21' 21.498" E	21° 55′ 58.285″ N	
							9	85° 21' 29.918" E	21° 55' 57.724" N	
						1		85° 21' 37.022" E		

							11	85° 21' 37.470" E	21° 55' 46.567" N	
							12	85° 21' 37.054" E	21° 55′ 38.439″ N	
							13	85° 21' 37.597" E	21° 55′ 32.068″ N	
							14	85° 21' 38.253" E	21° 55' 24.363" N	
							15	85° 21' 36.907" E	21° 55' 18.728" N	
							16	85° 21' 35.553" E	21° 55' 13.064" N	
							17	85° 21' 28.415" E	21° 55' 13.082" N	
							18	85° 21' 17.204" E	21° 55' 13.110" N	
10	Gambharnali	Mangane	Sundargar	F45N5	G2	2.605	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
	Block	se	h				1	85° 19' 31.529" E	21° 53′ 53.168″ N	
							2	85° 19' 33.977" E	21° 54' 2.476" N	
							3	85° 19' 36.505" E	21° 54' 12.087" N	
							4	85° 19' 38.858" E	21° 54' 25.144" N	
							5	85° 19' 41.484" E	21° 54′ 39.716″ N	
							6	85° 19' 55.598" E	21° 54' 43.782" N	
							7	85° 20' 4.647" E	21° 54′ 42.341″ N	
							8	85° 20' 13.921" E	21° 54' 40.865" N	
							9	85° 20' 23.561" E	21° 54′ 39.329″ N	
							10	85° 20' 32.174" E	21° 54′ 37.958″ N	
							11	85° 20' 40.778" E	21° 54′ 32.268″ N	
							12	85° 20' 40.574" E	21° 54' 27.291" N	
							13	85° 20' 40.372" E	21° 54′ 22.378″ N	
							14	85° 20' 40.121" E	21° 54′ 16.260″ N	
							15	85° 20' 39.871" E	21° 54′ 10.188″ N	
							16	85° 20' 39.585" E	21° 54′ 3.215″ N	
							17	85° 20' 39.171" E	21° 53′ 54.022″ N	
							18	85° 20' 32.484" E	21° 53′ 53.835″ N	
					_		19	85° 20' 20.597" E	21° 53′ 53.504″ N	

11	Betajhar Block	Iron	Sundargar	F45N5	G2	1.367	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
		&Mangan	h				1	85° 19' 10.800" E	21° 53′ 37.050″ N	
		ese					2	85° 19' 11.616" E	21° 54′ 1.834″ N	
							3	85° 19' 6.787" E	21° 54' 16.631" N	
							4	85° 19' 5.296" E	21° 54' 31.295" N	
							5	85° 19' 41.484" E	21° 54' 39.716" N	
							6	85° 19' 38.858" E	21° 54' 25.144" N	
							7	85° 19' 36.505" E	21° 54' 12.087" N	
							8	85° 19' 33.977" E	21° 54′ 2.476″ N	
							9	85° 19' 31.529" E	21° 53′ 53.168″ N	
							10	85° 19' 31.644" E	21° 53′ 35.327″ N	
12	Panposi Block	Mangane	Sundargar	F45N5	G2	4.019	PILLAR_ID	LONGITUDE	LATITUDE	
		se	h				1	85° 17' 54.101" E	21° 52' 57.144" N	
							2	85° 18' 0.126" E	21° 53′ 41.339″ N	
							3	85° 18' 21.316" E	21° 54′ 10.696″ N	
							4	85° 18' 40.301" E	21° 54′ 22.935″ N	
							5	85° 18' 50.600" E	21° 54' 29.062" N	
							6	85° 18' 59.800" E	21° 54' 30.662" N	
							7	85° 19' 1.790" E	21° 54' 18.208" N	
							8	85° 19' 3.337" E	21° 54' 4.245" N	
							9	85° 18' 59.553" E	21° 53′ 52.807″ N	
							10	85° 18' 57.173" E	21° 53′ 39.663″ N	
							11	85° 19' 1.502" E	21° 53′ 24.223″ N	
							12	85° 18' 53.790" E	21° 53' 13.852" N	
							13	85° 18' 51.144" E	21° 52' 57.406" N	

Printed and Published by the Director, Printing, Stationery and Publication, Odisha, Cuttack-10

OGP/SBP Ex.Gaz.396-183+40